MEIDEN

明電装置データ収集ツール

マグニスニファ

MAGNISNIFFER

MAGNISNIFFER とは?

MAGNISNIFFER は、装置とホストコンピュータ間の SECS 通信をモニタし、必要なデータを収集するツールです。既存の SECS 通信メッセージに存在しないデータも取得することができます。
既設の製造ラインにMAGNISNIFFERを導入することにより、上位EESのための装置データを収集することができます。

▶ ホストコンピュータと装置に手を加える必要がありません

ホストコンピュータ、装置を改造することなく、SECS 通信のデータを収集できます。
また、ホストコンピュータ、装置コントローラと独自に通信確立を行うため、MAGNISNIFFER の存在を意識させません。

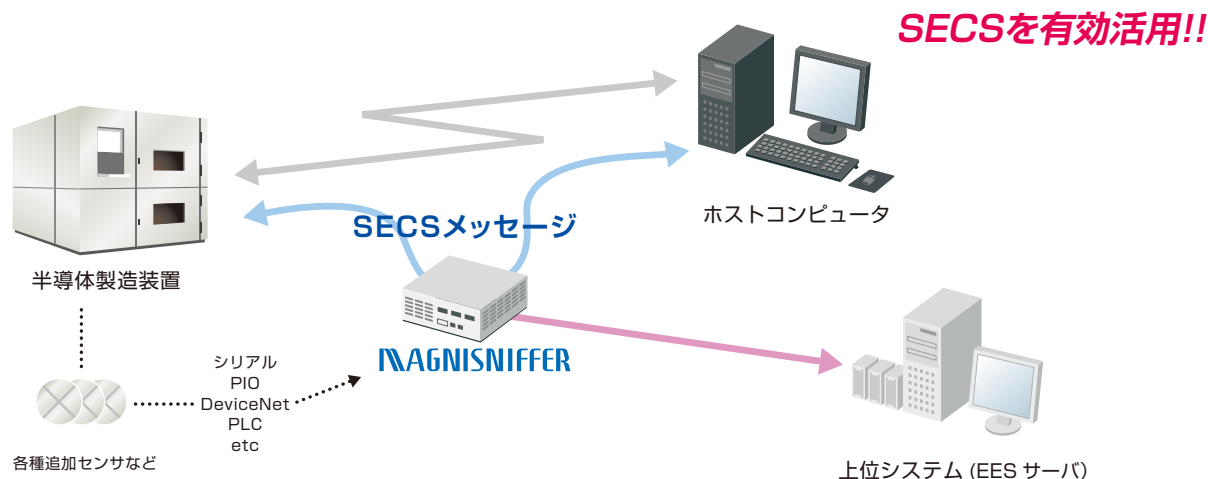
▶ 既存のSECS通信に影響なく独自に必要なデータが収集できます

MAGNISNIFFER から独自に必要な動的イベントレポートを設定し、データを収集することが可能です。
また、定周期で S1F3 メッセージを装置に送信することにより、独自のトレースデータを取得することも可能です。
独自に設定した動的イベントレポートや S1F3 についてはホストコンピュータの SECS 通信に影響を与えません。

▶ 拡張接続 I/O により幅広い種類のデータも収集できます

DeviceNet や PLC などを MAGNISNIFFER に接続することで SECS 通信以外の装置データも収集が可能です。

新しい時代を元気にします
Empower for new days

システム構成例

仕　様

項　　目	仕　　様
ホスト通信インタフェース	HSMS-SS　及び SECS- Ⅰ
ホスト通信メッセージ	SECS- Ⅱ準拠
基本収集データ	ロット情報などのコンテキストデータ
追加収集データ	動的イベントレポート、トレースデータ（S1F3、S6F1）の追加収集可能
モニタ、ロギング機能	通信ログ
動作コンピュータ	μ PORT シリーズ、μ PIBOC シリーズ（PC/AT 互換機）
拡張接続 I/O	シリアル（RS-232C、RS-485）、PIO、DeviceNet、PLC 他
オプション機能	MAGNILOG/TDI

動作環境

基本ソフトウェア	Windows XP Professional SP3、Windows Embedded Standard 2009
ミドルウェア	Microsoft .NET Framework 2.0
CPU	Intel Celeron M ／ 1GHz 以上推奨
メモリ	2GB 以上推奨
ハードディスク空き容量	1GB 以上推奨

コンサルティング

当社では、MAGNISNIFFER の導入を検討されているお客様に対して、ご要望によりお客様の半導体製造装置に最適な、装置データ収集に関するご提案・コンサルティングを実施いたします。
コンサルティングの詳細については、担当営業までお問合せください。

株式会社 明電舎　本　社　〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower
www.meidensha.co.jp

安全に関するご注意
ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

この製品に関するお問合せはコンポーネント事業部

●電子機器営業部
〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower
Tel.(03)6420-7610　Fax.(03)5745-3058

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

MB626-3216　2012年11月現在
2012-11ME 1.5L